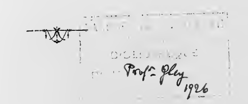
Dr H. BORDIER,
Professeur agrégé
de la Faculté de Médecine de Lyon
Major de 1re classe
Chef du Service Radiothérapique
au Centre de Physiothérapie
de la 14e Région



EXPOSÉ DES TITRES

ET LISTE DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES



LYON
Mars 1918



TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Du Dr H. BORDIER,

Professeur agrégé de la Faculté de Médecine de Lyon

I° TITRES

Licencié ès-Sciences physiques
Docteur en médecine
Pharmacien de première classe
Diplôme supérieur de Pharmacien de première classe
Agrégé de Physique Médicale

Préparateur de Physique Médicale à la Faculté de médecine de Bordeaux, de 1886 à 1895, des professeurs Merget et Bergonié.

Chef des Travaux de Physique Médicale à la Faculté de médecine de Lyon, de 1896 à 1905.

Chargé des fonctions d'agrégé de physique à la Faculté de médecine de Lyon, de décembre 1896 à octobre 1898.

Membre de la Société française de Physique depuis 1893.

Membre à vie de l'Association française pour l'Avancement des Sciences.

Président de la section d'Electricité Médicale, Congrès de l'Association Française pour l'avancement des Sciences, 1902.

Lauréat des Concours de fin d'année, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux, de 1885 à 1888.

Prix de la Société des Amis de l'Université, médaille d'argent, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux, 1893.

Prix des Thèses de Doctorat en Médecine, médaille de vermeil, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux, 1893.

Prix Godard (2.000 fr.) des Docteurs stagiaires, à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux, 1895.

Lauréat de l'Académie de Médecine.

Prix Buignet, 1901.

Mention très honorable, prix Louis, 1907.

Officier d'Académie, 1900.

Officier de l'Instruction publique, 1910.

Chevalier de la Légion d'honneur

ENSEIGNEMENT

Conférences de Physique Pharmaceutique faites aux étudiants en pharmacie pendant les semestres d'hiver des années scolaires 1896-1897 ; — 1897-1898 ; — 1898-1899 ; — 1899--1900 ; — 1900-1901 ; 1901-1902 ; — 1902-1903 ; — 1903-1904 ; — 1904-1905 ; 1905-1906 ; 1906-1907.

Travaux pratiques des Etudiants en pharmacie, semestre d'hiver des années 1896-1897 ; — 1897-1898 ; — 1898-1899 ; — 1899-1900 ; — 1900-1901 ; – 1901-1902 ; — 1902-1903 ; — 1903-1904 ; — 1904-1905.

Travaux pratiques des Etudiants en médecine, semestre d'été des années 1897 ; 1898 ; 1899 ; 1900 ; 1901 ; 1902 ; 1903 ; 1904 ; 1905.

Cours magistral de Physique Médicale pendant les semestres d'été de 1897 ; — 1898 ; — 1900 ; — 1901 ; — 1902 ; — 1903 ; — 1907.

Conférences de Physique et d'Electricité Médicale aux candidats au grade de Pharmacien auxiliaire.

1re série : Juin à Août 1917 ;

2e série : Septembre à Novembre 1917.

(Décision de M. le Directeur du Service de Santé de la 14e Région).

2° TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1° *Précis de Physique biologique*, 1 vol. 632 pages, collection Testut, première édition. Paris, O. Doin.

2° *Précis de Physique biologique*, collection Testut, deuxième édition.

3° *Précis de Manipulations de Physique biologique. Guide de l'Etudiant aux travaux pratiques*, collection Testut, 1 vol. 300 pages. Paris, O. Doin, éditeur.

4° *Actions molléculaires dans l'Organisme. — Collection Scientia.* 1 vol. 100 pages. Paris, 1899, Carré et Naud.

5° *Précis d'Electrothérapie*, 1 vol. 600 pages, première éditon. Préface du professeur d'Arsonval. Paris, Baillière et fils.

6° *Précis d'Electrothérapie*, 1 vol. 600 pages, deuxième édition. Paris, Baillière et fils.

7° *Manipulations de Physique Pharmaceutique*, 1 vol. in-8°, 120 pages, 1901.

8° *De la Sensibilité électrique de la peau*, 180 pages, 1895. Paris, Baillière et fils.

9° *Sources de l'énergie électrique*, 135 pages, grand in-8°, 1904, *in* Traité de Radiologie du professeur Bouchard, Paris, Steinheil, éditeur.

10° *Article « Electrothérapie »*, *in* Dictionnaire de Physiologie du professeur Richet, 36 pages, grand in-8°.

11° *Chapitres pour la Physique biologique*, tome III, MM. d'Arsonval, Chauveau, Marey, Gariel (Weiss, secrétaire) :

I. Production du courant continu : a) par les piles, 50 pages ; *b)* par les accumulateurs, 55 pages ; *c)* par les dynamos, 23 pages.
II. Graduation dv courant continu, 34 pages.
III. Phénomènes électrolytiques, 88 pages.
IV. Phénomènes d'entraînement, 30 pages.
V. Action de l'électricité sur le cœur, 10 pages.
VII. Action de l'électricité sur les muscles lisses, 8 pages.
VII. Action de l'électricité sur les nerfs sensitifs, 12 pages.

12° Publication de l'ouvrage posthume du professeur Merget : *Mercure, action physiologique, toxique et thérapeutique*, 1 vol. 400 pages, grand in-8°, Paris, 1894.

13° *Technique radiothérapique*, 200 pages, collection Léauté, 1908.

14° Recherches sur la surfusion de l'eau. — *Soc. de Sciences Phys. et nat. de Bordeaux*, 1889.

15° Détermination de la solubilité du camphre dans l'eau par la lumière polarisée. — *Bulletin de Phar. de Bordeaux*, 1889.

16° Recherches sur la nitrification. Influence de la thermodiffusion de Merget. — *Thèse pour le diplôme supérieur de pharmacien*, 1890.

17° Comparaison de 87 thermomètres médicaux. — *Journal de médecine de Bordeaux*, 1891.

18° Etude sur l'eau mercurielle. Poids du mercure dissous. — *Bulletin de Phar. de Bordeaux*, 1892.

19° Action des vapeurs mercurielles sur quelques micro-organismes (en collaboration avec le prof. Ferré). — *Soc. d'Anat. et de Physiol. de Bordeaux* 1892.

20° Détermination du poids de vapeur de mercure perdue par une flanelle mercurielle. — *Soc. de Thérapeutique, Paris*, 1892.

21° Détermination de l'acuité visuelle des yeux amétropes par l'optomètre de Badal. — *Arch. d'Ophtal.*, 1893.

22° De l'acuité visuelle vraie et apparente chez les amétropes. — *Arch. d'Ophtal.*, 1893.

23° De l'acuité visuelle, étude physique et clinique, — *Thèse de doctorat*, 1893.

24° Etude critique et expérimentale des galvano-cautères et de l'anse électro-thermique (en collaboration avec M. Chevallier). — *Arch. d'élec. méd.*, 1893, 32 pages.

25° Modification de la grandeur des images rétiniennes par les verres correcteurs. — *Arch. d'Ophtal., Paris*, 1894.

26° Variation de l'acuité visuelle avec l'âge. — *Société d'hygiène de Bordeaux*, 1894.

27° A propos de la lentille équivalente à deux lentilles minces non au contact. — *Société d'Ophtal. de Bordeaux*, 1894.

28° Etude graphique de la contraction musculaire produite par l'étincelle statique. — *Soc. de Biologie*, 1894.

29° Névrite périphérique chez un échassier des Landes (en collaboration avec M. Bergonié). — *Arch. d'élec. méd.*, 1894.

30° Contribution au traitement du goître exophtalmique. — *Arch. d'élec. méd.* 1894.

31° De quelques rhéostats médicaux. — *Soc. des Sciences médicales de Lyon*, 1895.

32° Nouvelle méthode de mesure des capacités électriques basée sur la sensibilité cutanée. — *C. R. Acad. des Sciences*, 1895.

33° Action des étincelles statiques sur la température locale. — *C. R. Acad. des Sciences*, 1895.

34° Recherches expérimentales sur l'effluve statique. — *Congrès franc. de médecine, 2e session*, 1895 et *C. R. Acad des Sciences, Décembre* 1895.

35° Recherches sur la température locale des régions soumises à l'action du courant galvanique. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences, Août* 1895.

36° Du rôle de la résistance des électrodes dans les effets sensitifs du courant. *Arch. d'élec. méd.* 1895.

37° Du traitement électrostatique de l'eczéma. — *Société de médecine de Lyon*, 1895.

38° Nouvel acoumètre électro-magnétique (en collaboration avec le Dr Moure), — *Soc. d'otologie et laryngologie, Paris*, 1895.

39° Variation de la sensibilité galvano-cutanée avec la densité électrique — *Société de biologie*, 1896.

40° Variation de la sensibilité farado-cutanée avec la densité électrique. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences, Tunis*, 1896.

41° Etude critique et expérimentale sur la topographie de la sensibilité électrique. — *Arch. d'élec. méd.*, 1896

42° Nouvelle méthode de traitement de l'incontinence d'urine par la franklinisation hertzienne. — *Arch. d'élec. méd.*, 1896.

43° Synovite tendineuse simple guérie par le courant galvanique. — *Arch. d'élec. méd.*, 1896.

44° Paralysie récurrentielle guérie par le courant faradique rythmé (avec M. Royet). — *Arch. d'élec. méd.*, 1896.

45° Recherches expérimentales sur l'adhérence de deux surfaces séparées par une mince couche liquide. Cas des surfaces articulaires. — *Lyon Médical*, 1896.

46° Action des états variables du courant galvanique sur les nerfs sensitifs. — *Arch. de Physiologie*, 1897.

47° Traitement électrique de la névralgie faciale, observation d'un cas. — *Congrès de Moscou*, 1897.

48° Nouvelle méthode du traitement de l'acné per la franklinisation. — *Congrès de Moscou*, 1897.

49° Sur un nouveau phénomène observé dans la paralysie faciale périphérique et sur sa valeur pronostique (avec le Dr Frenkel). — *Semaine Médicale*, 1897.

50° De la perméabilité gazeuse des étoffes pour uniformes militaires. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1897.

51° Du coupe-racines des pharmacies. — *Union pharmaceut.* 1897.

52° Nouvelle échelle décimale pour la mesure des acuités supérieures à l'unité. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1897.

53° Etude expérimentale de l'acuité visuelle et du pouvoir accommodatif (en collaboration avec le Dr Fromaget). —*Arch. d'Ophtal.*, 1897.

54° Sur la farado-galvanisation. — *Lyon Médical*, 1898.

55° Traitement des vomissements incoercibles à la grossesse. — *Arch. d'élec. méd.*, 1898.

56° Sur le phénomène de Ch. Bell dans la paralysie faciale et sur sa valeur pronostique (en collaboration avec M. Frenkel). — *Congrès de médecine de Montpellier*, 1898.

57° Radiations produites par les décharges électriques dans les gaz raréfiés. — *Leçon recueillie par MM. Barruel et Lagoutte*, 1898.

58° Influence des rayons X sur le phénomène de l'osmose. — *C. R. Acad. des Sciences*, 1898.

59° Du meilleur dispositif à adopter avec une machine statique pour la production des rayons X. — *Arch. d'élec. méd.*, 1898.

60° Sur la mesure comparative de la conductibilité calorifique des tissus de l'organisme. — *Arch. de Physiol.*, 1898.

61° Chauffage électrique des machines statiques. — *Arch. d'élect. méd.*, 1899.

62° Amétropies axiles et de courbure. — *Lyon Médical*, 1898.

63° Sur le pouvoir dioptrique des systèmes centrés. — *Soc. des Sciences phys. et nat. de Bordeaux*, 1898.

64° Le principe de Pascal et le mécanisme de l'audition. — *Lyon Médical,* 1898.

65° Phénomènes gustatifs et salivaires produits par le courant galvanique. — *Arch. d'élect. méd.,* 1899. ,

66° Recherches histologiques sur les effets tertiaires de l'électrolyse (en collaboration avec M. Paviot). — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences.* 1899.

67° Nouvelles bougies électrolytiques. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1899.

67° Action électrolytique observée dans le voisinage d'un tube de Crookes (avec M. Salvador). — *C. R. Acad. des Sciences,* 1899.

69° De la part qui revient aux actions électrolytiques dans les accidents dûs aux rayons X (avec M. Salvador). — *C. R. Acad. des Sciences,* 1899.

70° Développement en plein jour des radiographies, expérience de Villard. — *Soc. de Méd. de Lyon,* 1899.

71° Du traitement électrolytique des rétrécissements en général. Rapport présenté à la section d'élect. méd. au *Congrès de l'Ass. p. l'av. des sciences,* 1899, 60 *pages.*

72° Recherches sur la conductibilité calorifique des étoffes de l'armée (en collaboration avec M. Kolb). — *Journal de Physiol.* 1899.

73° Recherches cliniques de calorimétrie humaine. — *Soc. des Sciences Méd. de Lyon,* 1899.

74° Pouvoir émissif des étoffes. — *Journal de Physiol.,* 1899.

75° Sur les prétendus bains de lumière électrique. — *Lyon Méd.,* 1899.

76° Production d'ozone par les courants de haute fréquence (en collaboration avec M. Moreau). — *Arch d'élect. méd.,* 1900.

77° Franklinisation hertzienne. — *Arch. d'élect. méd.,* 1900.

78° Effets physiologiques de la franklinisation hertzienne. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences, Paris,* 1900.

79° Confirmation de la théorie du transport des ions. — *Arch. d'élec. méd.,* 1900 et *Congrès de Paris,* 1900.

80° Rapport sur la production de l'ozone. — Ses effets physiologiques et thérapeutiques. — *Congrès de l'Ass fr. p. l'av. des sciences,* 1900, 60 *pages.*

81° Action des courants de haute fréquence sur la radiation calorique (en collaboration avec M. Lecomte). — *Arch. d'élect. méd.,* 1900.

82° Résultats cliniques du traitement des rétrécissements uréthraux par l'électrolyse circulaire. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences, Paris,* 1900.

83° Détermination de la chaleur spécifique du sang. — *Journal de Physiol.,* 1900.

84° Influence des courants de haute fréquence sur la vitesse de la radiation calorique. — *Soc. de biologie,* 1901.

85° Electrolyse des tissus animaux. Phénomènes qui suivent le renversement du courant (avec M. Gilet). — *C. R. Acad des Sciences,* 1901.

86° Procédé pratique de diagnostic des amétropies de courbure, in *Thèse de Bargy, Lyon,* 1901.

87° Recherches expérimentales sur le souffle électrique (en collaboration avec M. Durand). — *Arch. d'élect. méd.,* 1901.

88° Choix du métal à employer pour la confection des électrodes. — *Arch. d'élect. méd.,* 1901.

89° Effets produits sur le courant induit d'une bobine par un électrolyte en dérivation sur le courant primaire (en collaboration avec M. Nogier). — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1901.

90° Mécanisme de l'arc électrique dans la photothérapie. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1901.

91° Action de l'Ozone sur les globules du sang (en collaboration avec M. Baur). — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1901.

92° Action de l'Ozone sur la valur globulaire du sang chez des animaux artficiellement anémiés par saignée, in *Thèse de Baur,* 1901.

93° Recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel (en collaboration avec M. Piéry). — *Arch. d'élect. méd.,* 1901.

94° Effets de la Franklinisation hertzienne sur l'estomac et l'intestin. — *Arch. d'élect. méd.,* 1901.

95° Traitement de la pelade par les courants de haute fréquence. — *Soc. des Sciences Méd. de Lyon,* 1901.

96° Résultats des applications monopolaires des courants de haute fréquence dans le lupus. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1901.

97° Effets thérapeutiques comparés des courants de haute fréquence et des topiques dans la pelade. — *Arch. d'élect. méd.,* 1901.

98° Sur la mesure de la surface du corps de l'homme. Intégrateur de surfaces. — *Journal de Physiol.,* 1901.

99° Chaleur spécifique des huiles essentielles (avec M. Barruel). — *Bulletin Pharm., Lyon,* 1901.

100° Théorie de la machine de Wimshurst sans secteurs. — *C. R. Acad. des Sciences,* 1902.

101° Etude expérimentale de l'action de l'Ozone sur la valeur globulaire du sang (avec M. Baur). — *Journal de Physiol.,* 1902.

102° Action des courants de haute fréquence (autoconduction) sur la thermogénèse. — *Arch. d'élect. méd.,* 1902.

103° Action des courants de haute fréquence en application directe sur les animaux. — *C. R. Acad. des Sciences,* 1902.

104° Effets moteurs de la Franklinisation hertzienne ; in *Thèse de Pontet, Lyon,* 1901-1902.

105° Effets de la galvano-faradisation sur le développement de la nutrition du muscle chez l'homme. — *Soc. des Sciences Méd. de Lyon,* 1902.

106° Recherches expérimentales sur la galvano-faradisation (avec M. Schickelé). — *Arch. d'élect. méd.,* 1902.

107° Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses par le courant industriel (avec M. Piéry). — *Soc. de Biologie,* 1902.

108° Appareil électrométrique pour la mesure du débit des machines statiques. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

109° Modification de la résistance des tissus par l'électrolyse. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

110° Emploi d'un électrolyte en dérivation sur le primaire d'une bobine pour rayons X (avec M. Nogier). — *Arch. d'élect. méd.,* 1902.

111° Nouvelles recherches sur les effets mortels dees courants de haute fréquence en applications directes. — *Arch. d'élect. méd.,* 1902.

112° Effets produits sur l'énergie du courant faradique par un électrolyte en dérivation sur le primaire (avec M. Nogier). — *Arch. d'élect. méd.,* 1902.

113° Phénomène nouveau observé sur un excitateur actionné par une bobine de Ruhmkorff. — Hygromètre électrique. — *C. R. Acad. des Sciences,* 1902.

114° Action des radiations lumineuses sur la longueur des étincelles d'un excitateur relié à une bobine. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

115° Sur l'interprétation et l'opportunité des applications électrothérapiques. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

116° Traitement électrique des névralgies et de celle du trijumeau en particulier. — *Journal des Praticiens, Paris.* 1902.

117° Maladie du sommeil de nature probablement hystérique. Traitement électrique (avec M. Pic). —*Soc. méd. des Hôpitaux, Lyon,* 1902.

118° Traitement de l'ozène par les courants de haute fréquence (en collaboration avec M. Collet). — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

119° Valeur du travail cardiaque dans la maladie de Basedow. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

120° Détermination du rapport existant entre la quantité de chaleur dégagée et la surface du corps de l'homme. — *Journal Physiol.* 1902.

121° Mesure du pouvoir actinique des sources employées en photothérapie (avec M. Nogier). — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1902.

122° Interrupteur rotatif, système Maury. — *Arch. d'élect. méd.,* 1903.

123° Appareil pour la mesure des résistances électriques des tissus. — *Arch. d'élect. méd.,* 1903.

124° Interrupteur rhéostatique rythmique. — *Arch. d'élect. méd.,* 1903.

125° Influence de la galvanisation primitive d'un membre sur celle du membre opposé. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1903.

126° Résistivité directe et inverse des urines. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1903.

127° Rapport du degré cryoscopique à la conductibilité électrique des urines. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1903.

128° Traitement électrique de la méralgie paresthésique. — *Gazette des Hôpitaux, Paris.* 1903.

129° Sur une expérience propre à démontrer l'existence de la tension superficielle des liquides. — *Bul. de Phar., de Lyon,* 1903.

130° La surface spécifique chez l'homme. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1903.

131° Surface spécifique de l'enfant nouveau-né. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1903.

132° Couveuse transformée en calorimètre ; procédé clinique. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1903.

133° Sur une nouvelle constante physique : la température de caléfaction. — *C. R. Acad. des Sciences,* 1903.

134° Phénomènes de fluorescence d'origine mécanique (avec M. Bridon). — *Bullet. Phar., Lyon,* 1903.

135° Sur quelques phénomènes de fluorescence d'origine chimique (avec M. Bridon). — *Bullet. Phar., Lyon,* 1903.

136° Réducteur de potentiel pour haut ampérage. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1904.

137° Réducteur du potentiel pour courants médicaux. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1904.

138° Méthode de mesure des capacités électriques applicable à la capacité du corps humain. — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon,* 1904.

139° Valeur de la capacité électrique du corps de l'homme. — *Soc. méd. des Hôpitaux, Avril* 1904.

140° Interrupteur rapide Maury, nouveau modèle. — *Soc. méd., Mai* 1904.

141° Interrupteur pour courant galvanique à intermittences rapides. — *Soc. méd. Hôp., Mai* 1904.

142° Action du courant à intermittences rapides sur la nutrition (en collaboration avec M. Bonnenfant). — *Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1904.

143° Conseils pratiques d'électrothérapie. — Technique de la galvano-faradisation. — *Journal des Praticiens, Paris,* 29 *Octobre* 1904.

144° Efficacité de la galvano-faradisation dans la constipation et l'entéro-colite muco-membraneuse. — *Arch. d'élect. méd.,* 1904.

145° Paralysie de la langue et du voile du palais traitée par le courant galvanique, guérison. — *Arch. d'élect. méd.,* 1903. *Annali di Elettricita Méd., Napoli,* 1904.

146° Traitement électrique de la constipation (avec le Dr Julia de Roig). — *Journal des Praticiens, Paris,* 1er *Octobre* 1904.

147° Névrite du plexus brachial guérie par les courants sinusoïdaux. — *Arch. d'élect. méd.,* 1904.

148° Sur le traitement électrique des atrophies musculaires. — *Annali di Elettroterapia, Naples. Août* 1904.

149° Traitement des épithéliomes cutanés par les étincelles de haute fréquence. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences, Grenoble.* 1904.

150° Guérison d'un nœvus vasculaire plan par la photothérapie. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1904.

151° Surface spécifique. Importance et signification de ce nouvel élément statique. — *Lyon Médical,* 1904.

152° Trompe à eau transformée en régulateur de température. — *Bullet. Phar., de Lyon,* 1904.

153° Régulateurs de température. — *Conférence du semestre d'hiver* 1904, *recueillie par M. Nogier, préparateur de physique.*

154° La cryoscopie et ses applications biologiques et médicales. — *Conférence recueillie par M. Nogier,* 1904.

155° Nouveau mesureur d'éclairement (lucimètre). — *Bullet. Phar., Lyon,* 1904.

156° Le spectre solaire depuis la découverte des nouvelles radiations. — *Bull. Soc. Pharm., Juillet* 1904.

157° Variation de l'indice de réfraction d'un électrolyte soumis à l'action du courant. — *C. R. Acad. des Sciences, Juillet* 1904.

158° Rayons N et rayons N1. Actualités médicales. — *1 vol. 100 pages, Baillière,* 1904.

159° De la résistance électr. des eaux thermales de Cauterets. — Essai d'interprétation sur le mode d'action (avec le Dr Julia de Roig). — *Annales d'hydrologie,* 1905.

160° Expériences sur les phénomènes d'entraînement et le transport des ions par l'électricité statique. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences, Cherbourg,* 1905, (avec M. Rouch).

161° Effets du courant à intermittences rapides : traitement de l'obésité (avec M. Bonnenfant). — *Congrès de Liège,* 1905.

162° Phénomènes électro-chimiques. — *Trois conférences publiées par MM. Antonelli et Jacquard, Lyon,* 1905.

163° Action des rayons X sur les platino-cyanures et en particulier sur celui de baryum (avec M. Galimard). — *Congrès Rœntgen, Berlin,* 30 *Avril* 1905.

164° Action des rayons X sur le développement de l'embryon du poulet (avec M. Galimard). — *Arch. d'élect. méd., page 491,* 1905.

165° Les rayons X ont-ils la propriété de provoquer des actions chimiques ? — *Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1905, (*avec M. Galimard*).

166° Action des rayons X sur quelques substances à l'état colloïdal (avec M. Galimard). — *Ass. fr.p. l'av. des sciences,* 1905.

167° Influence des rayons X sur l'évolution des vers à soie. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1905.

168° Emploi des pastilles au platino-cyanure de baryum pour les dosages radiothérapiques (avec M. Galimard). — *Ass. fr. p. l'av. des sciences,* 1905.

169° Sur la récupération du platino-cyanure des écrans brunis (avec M. Galimard). — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1905.

170° Régénération des écrans radioscopiquees. — *Congrès de Physiothérapie, Liège*, 1905.

171° A propos de l'emploi des pastilles au platino-cyanure (avec M. Galimard). — *Arch. d'élect. méd., page 886*, 1905.

172° Action de la lumière sur le phosphore en solution éthérée et précipitation par les rayons X (avec M. Galimard). — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1905.

173° Action des rayons X sur les platino-cyanures. Etat actuel de la question (avec M. Galimard). — *Journal de l'Ass. des Etud. en pharmacie*, 1905.

174° Quelques résultats fournis par l'électro-densimètre de Benoist. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

175° Etuves à chauffage et à régulation électriques. — *Arch. d'élect. méd., page 884*, 1905.

176° Principe d'une méthode de dosage des rayons X. — *Soc. méd. Hôp., Mars* 1906.

177° Du dosage des rayons X en radiothérapie. Nouveau chromoradiomètre. — *Arch. d'élect. méd.*, 1906, *page 363*.

178° Nouvelle unité de quantité de rayons X : unité I (avec M. Galimard). — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

179° Action des rayons X sur les œufs de vers à soie. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

180° Action des rayons X sur l'hémoglobine *in vitro*. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

181° Présentation d'un chronomètre X. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

182° Inégalité des quantités de rayons X émis dans les différentes directions. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*. 1906.

183° Influence du nombre des décharges sur la quantité de rayons X émis. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

184° Radiometric methods. — *Arch. of the Rœntgen Rays, Londres*, 1906.

185° Technique du traitement radiothérapique de l'hypertrichose, présentation d'une patiente guérie. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

186° Du pouvoir protecteur de certains tissus. — *Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1906.

187° Quelques points de technique radiométrique. — *Arch. élect. méd.*, *25 Mai* 1907.

188° Détermination de la quantité de rayons X absorbée par différents tissus sous des épaisseurs croissantes. — *Congrès de l'Ass. fr. p .l'av. des sciences*, 1907.

189° Radiothérapie de l'acné. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1907.

190° Traitement du xanthelasma par la haute fréquence. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences*, 1907.

191° Notions de thermodynamique. — *Leçon recueillie par MM. Mayer et Merlin*, 1907.

192° Nouveau pupillomètre (avec M. Nogier). — *Soc. des sciences méd.*, 15 *Mai* 1907.

193° Du Wawe-current. — *Arch. d'élect. méd.*, 25 *Février* 1908, *page 133*.

194° Lois de la répartition des quantités de rayons X émises par une ampoule dans les différentes directions. — *Arch. d'élect. méd. Avril* 1908.

195° Chromo-actinomètre pour la lampe à vapeur de mercure. — *Soc. méd. des Hôpitaux, Avril* 1908.

196° Recherches expérimentales sur la lampe à vapeur de mercure et en quartz (avec M .Nogier). — *Arch. d'élect. méd.*, 10 *Mai* 1908 et *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon, Mars* 1908.

197° Action des radiations ultra-violettes sur l'oxyhémoglobine pure (avec MM. Morel et Nogier). — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon, Juin* 1908.

198° Action des radiations de la lampe à vapeur de mercure et en quartz sur la bile et l'urobiline (avec MM. Morel et Nogier). — *Soc. méd. des Hôpitaux de Lyon, Juin* 1908.

199° Détermination du pouvoir diffusif (par réflexion) de différents corps et de la peau en particulier, pour les radiations ultra-violettes. — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences, Clermont-Ferrand, Août* 1908 et *Arch. d'élect. méd.*, 1909 *page 22*.

200° Recherches sur la cause de l'odeur de l'air soumis aux rayons ultra-violets (avec le Dr Nogier). — *Congrès de l'Ass. fr. p. l'av. des sciences, Août* 1908.

201° Excitateurs pour courants de haute fréquence. — *Arch. d'élect. méd.*, 1909, *page 191*.

202° Technique radiothérapique (172 pages). Encyclopédie scientifique des aide-mémoire. — Analysé par le prof. Bergonié dans les *Arch. d'élect. méd.*, 1909, *page 119*.

203° Radiothérapie et photothérapie des affections acnéiformes. — *Congrès de Physiothérapie, Avril* 1909.

204° Rôle des filtres en radiothérapie et leur utilité pratique. — *Arch. d'élect. méd.,* 1909, *page 323.*

205° Sur quelques résultats fournis par les radiations ultra-violettes. *Soc. de Radiologie méd. de Paris,* 13 *Juillet* 1909.

206° Ménopause artificielle par la radiothérapie. — *Arch. d'élect. méd.,* 1909, *page 707.*

207° Quantitométrie des rayons ultra-violets. — *Soc. de Radiologie méd. de Paris,* 15 *Février* 1910.

208° Procédé simple pour la graduation des étincelles de haute fréquence. — *Congrès de Physiothérapie, Paris* 29 *Mars* 1910.

209° Absorption des rayons ultra-violets par les substances transparentes. — *Soc. de Radiologie méd. de Paris,* 12 *Mars* 1910.

210° Unité de quantité ultra-violette. — *Arch. d'élect. méd.,* 1910, *page 390.*

211° Importance de l'orientation des filtres par rapport à la direction des faisceaux Rœntgeniens. — *Arch. d'élct. méd.,* 1910, *page 598.*

212° Les radiations calorifiques en thérapeutique. Radiothérapie infra-rouge. — *Arch. d'élect. méd.,* 1910, *page 803* et *Congrès d'élect. de Bruxelles,* 1910.

213° Nouveau radiochromomètre gradué en degrés Benoist. — *Congrès de Bruxelles, Septembre* 1910.

214° Les effets de la teinte IV. — *Arch. d'élect. méd.*1910, *page 993.*

215° Actions des rayons ultra-violets et des rayons X sur les bactéries (en collaboration avec M. Horand). — *Arch. d'élect. méd.* 1910, *page 345.*

216° Action sur les protozoaires des rayons X et ultra-violets (avec M. Horand). — *Arch. d'élect. méd.,* 1910, *page 757.*

217° Nouveau modèle de mon radiomètre. — *Arch. d'élect méd.,* 1911, *page 71.*

218° Irrégularités dans les différentes directions des quantités de rayons X d'une ampoule. — *Soc. de Radiologie de Paris,* 14 *Mars* 1911.

219° Effets remarquables de la radiothéraqie médullaire chez un tabétique. — *Arch. d'élect. méd.,* 1911, *page 153.*

220° Les indications thérapeutiques des différentes formes de l'énergie électrique. — *Journal Médical Français, Avril* 1911.

221° Mesure de la quantité de rayons X reçue par la moelle épinière. — *Arch. d'élect. méd.,* 1911, *page 461.*

222° Remarques sur l'évaluation des doses faibles de rayons X par le chromoradiomètre de Bordier. — *Arch. d'élect. méd.*, 568.

223° Facilité d'évaluation des doses faibles, soit en lumière naturelle, soit en lumière artficielle, par le chromoradiomètre. — *Arch. d'élect. méd., page 289.*

224° Action biochimique des radiations et en particulier des rayons X. — *Congrès international de Physiothérapie, Berlin,* 26 *Mars* 1913.

225° Traitement électrique du rhinophyma. — *Arch. d'élect. méd.,* 1913, *page 505.*

226° Efficacité de la Diathermie dans les hypothermies locales. — *Arch. d'élect. méd.,* 1914, *page 645.*

227° Sur l'emploi du courant industriel alternatif dans le traitement des névrites et atrophies musculaires. — *Journal des Praticiens,* 25 *Septembre* 1915.

228° Dispositif simplifié pour l'électrisation de nombreux blessés. — *Presse Médicale,* 8 *Novembre* 1915.

229° Considérations pratiques sur la recherche des réactions électriques et en particulier de la R. D. — *Journal des Praticiens,* 25 *Mars* 1916.

230° Action de la lumière sur l'iode et l'iodure d'amidon en milieu aqueux. — *C. R. Acad. des Sciences,* 21 *Août* 1916.

231° Action des rayons X sur l'iode et l'iodure d'amidon en milieu aqueux. — *C. R. Acad. des Sciences, T. 163, page 205, Septembre* 1914.

232° Sur l'iode colloïdal. — *C. R. Acad. des Sciences, T. 163, page 567,* 13 *Novembre* 1916, (en collaboration avec M. Roy).

233° Sur un moyen simple de graduation et de dosage des rayons solaires en thérapeutique. — *Bullet. de l'Acad. de Médecine,* in-extenso, *Février* 1916.

234° Sur les réactions électriques d'hypothermie locale. — *Bullet. de l'Acad. de Médecine,* in extenso, 6 *Février* 1917.

235° Ce que peut donner la Radiothérapie dans les lésions nerveuses par blessures de guerre (en collaboration avec le Dr Gérard). — *Presse Médicale,* 6 *Août* 1917.

236° Etat colloïdal du camphre dans l'eau en présence de l'huile camphrée. Conséquences biologiques et thérapeutiques (en collaboration avec M. Roy). — *C. R. Acad. des Sciences,* 23 *Avril* 1917.

237° Travaux et résultats du Service de Radiothérapie du Centre Physiothérapique de la 14e Région, publiés chaque mois, depuis Juin 1916. — ***Rapport mensuel de la** 14e **Région.***

THÈSES DE DOCTORAT

Inspirées et faites au laboratoire de Physique médicale sous la direction du Dr H. Bordier

---

Kolb, 1899. — Recherches expérimentales sur les propriétés physiques des étoffes employées pour les uniformes de l'armée.

Salvador, 1899. — Observations cliniques et recherches de physique expérimentale sur les effets des rayons X sur la peau.

Médéleff, 1901. — Des applications de l'électricité statique dans les eczémas.

Lecomte, 1901. — Recherches expérimentales sur l'action physiologique des courants de haute fréquence.

Bargy, 1901. — Recherches expérimentales sur les amétropies de courbure d'origine cornéenne.

Baur, 1901· — Etudes expérimentales sur l'action physiologique de l'ozone.

Mandoul, 1902. — Recherches expérimentales sur la Calorimétrie humaine dans ses rapports avec la surface du corps.

Poutet, 1902. — La franklinisation hertzienne, étude physiologique et thérapeutique,

Durand, 1902. — Contribution à l'étude du traitement électrique de la maladie de Basedow.

Gilet, 1902. — Recherches expérimentales sur les phénomènes électrolytiques polaires et interpolaires dans les tissus.

Bost, 1902. — Toxicologie de l'ozone (pharmacie).

Troude, 1902. — Etude expérimentale sur l'action bactériologique de l'ozone.

Barruel, 1902. — Sur les constantes physiques des huiles et des huiles essentielles. Recherches expérimentales sur leur chaleur spécifique, leur indice de réfraction et leur degré iodique (pharmacie).

P. Galimard, 1903. — Contribution à l'étude des effets mortels produits par les courants électriques.

Bridon, 1903. – Sur quelques phénomènes de fluorescence d'origine mécanique et d'origine chimique (pharmacie).

Schickelé, 1904. — La galvanofaradisation ; étude physique, physiologique et thérapeutique.

Vocoret, 1904. — Urine et électrolytes. Etude de leur résistivité. Applications à l'urologie et à la biologie (pharmacie).

Nogier, 1905. — La lumière et la vie.

Rouch, 1906. — Des procédés de dosage en radiothérapie.

Bonnenfant, 1906. — Influence du courant à interruptions rapides sur la nutrition.